

AJETRAYS

AJ-446

Профессиональная ЧМ Радиостанция



- 50 CTCSS
- 107 DCS
- 1100mA li-ion
- PC программируемое

WWW.VIVA-TELECOM.RU

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Спасибо за то, что Вы выбрали радиостанцию из серии **AJETRAYS**. Мы уверены, что эта удобная радиостанция обеспечит надежную и уверенную связь с максимальной эффективностью, в разнообразных сферах применения.

Радиостанция создана в соответствии с последними достижениями современной техники, и мы надеемся, что вы останетесь довольны качеством и возможностями этого изделия.

Это руководство для радиостанций:

AJ - 446 VHF FM

AJ - 446 UHF FM

СОДЕРЖАНИЕ

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	1
2. РАСПАКОВКА И КОМПЛЕКТАЦИЯ	2
Стандартные принадлежности	2
3. АККУМУЛЯТОР	3
4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	6
Подключение и отключение батареи	6
Подключение и отключение антенны	6
Установка клипсы	7
Подключение выносной гарнитуры	7
5. ОЗНАКОМЛЕНИЕ	8
6. ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ	10
Работа на передачу	10
7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ	11
Функции программируемых кнопок	11
Мониторинг и отключение шумоподавителя	11
Сканирование	12
Приоритетное сканирование	12
Временное исключение канала из сканирования	13
Возвращение на канал	13
Блокировка клавиатуры	13
Таймер ограничения времени передачи	14
Режим экономии батареи	14
Блокировка занятого канала	15
Тоновое шумоподавление CTCSS/DCS	15
Голосовое сообщение выбранного канала	16

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

УВЕДОМЛЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ

- Не вносите изменения в конструкцию радиостанции и не пытайтесь самостоятельно настраивать его.

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Выключайте радиостанцию на автозаправочных станциях. Не оставляйте радиостанцию на длительное время под прямыми солнечными лучами или около нагревательных приборов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не работайте с радиостанцией и не заряжайте батарею во взрывоопасных условиях (газы, испарения и т. д.). Если почувствуете запах гари, идущий из трансивера, сразу же выключите питание и отсоедините батарею от трансивера. Свяжитесь с технической службой вашего поставщика.

ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не храните радиостанцию в пыльных или влажных условиях, а так же не кладите её на предметы, с которых она может упасть.

2. РАСПАКОВКА И КОМПЛЕКТАЦИЯ

Освободите радиостанцию от упаковки. Проверьте наличие стандартных принадлежностей, перечисленных в таблице, прежде чем выбрасывать упаковку. Если не хватает каких-нибудь принадлежностей или они были повреждены во время транспортировки, сразу обратитесь к поставщику с рекламацией.

Стандартные принадлежности

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	КОЛИЧЕСТВО
Антенна	1
Настольное зарядное устройство	1
Адаптер	1
Li-Ion Аккумуляторная Батарея	1
Инструкция по эксплуатации	1
Клипса	1

3. АККУМУЛЯТОР

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

Аккумуляторная батарея заряжена на заводе не полностью, зарядите ее перед использованием. Сразу после приобретения или после длительного хранения (более 2-х месяцев) батарея не может зарядиться до номинальной емкости. Только после двух или трех циклов заряда/разряда емкость батареи увеличится до номинального значения.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С БАТАРЕЕЙ

Используйте только штатное зарядное устройство и не заряжайте в нем другие типы батарей.

1. Не замыкайте выводы батареи, так как это приведет к повреждению батареи, может вызвать сильный разогрев и ожоги. Никогда не разбирайте корпус батареи.
2. Окружающая температура должна быть между 5-40С, во время заряда батареи. За пределами температурного диапазона, батарею полностью зарядить невозможно.
3. Не пользуйтесь радиостанцией во время зарядки батареи. Рекомендуем выключить питание радиостанции во время зарядки аккумуляторной батареи.
4. Не включайте / отключайте адаптер зарядного устройства и батарею во время заряда, чтобы избежать сбои программы заряда.
5. После зарядки батареи извлеките ее из зарядного устройства. При отключении зарядного устройства из розетки или пропадания напряжения электросети, зарядка начнется снова и батарея перезарядится.
6. Не заряжайте батарею, если она уже полностью заряжена. Это приводит к сокращению срока службы или повреждению батареи.
7. Не заражайте батарею, если она или радиостанция влажные. Протрите сухой тканью и дайте просохнуть.

3. АККУМУЛЯТОР

ПРИМЕЧАНИЕ: Все батареи могут вызвать повреждение собственности и/или телесное повреждение, в виде ожога. Если проводящие материалы, типа драгоценностей, ключей, или украшенных бисером цепей касаются внешних контактов батареи. Проводящий материал может замкнуть электрическую схему (короткое замыкание) и стать весьма горячим. Аккуратно обращайтесь с любой заряженной батареей, особенно помещая это в карман, кошелек, или любой контейнер с металлическими предметами.

МЕТОДИКА ЗАРЯДА

Предупреждение о разряде батареи сообщает, что батарею нужно зарядить или заменить. Если напряжение батареи снизилось до определенного уровня, световой индикатор начинает мигать красным. Так же может раздаваться три звуковых сигнала каждые 30 секунд. Пожалуйста, используйте для зарядки аккумулятора только зарядное устройство, которое идет в комплекте со станцией. Ниже приведена таблица со статусом светодиода на зарядном устройстве.

ЦВЕТ СВЕТОДИОДА	СТАТУС
КРАСНЫЙ	ЗАРЯДКА
ЗЕЛЕНый	ПОЛНОСТЬЮ ЗАРЯЖЕН

3. АККУМУЛЯТОР

ДЛЯ ЗАРЯДА БАТАРЕИ, ВЫПОЛНИТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ШАГИ:

- 1.** Включите кабель адаптера в гнездо, расположенное сзади зарядного устройства.
- 2.** Установите батарею или радиостанцию с батареей в зарядное устройство.
- 3.** Включите адаптера зарядного устройства в сеть.
- 4.** Удостоверьтесь, что контакты батареи находятся в контакте с зарядными терминалами, светодиод зарядного устройства загорится красным, после чего начинается зарядка.
- 5.** По завершению заряда, загорится зеленый светодиод. После чего можно извлечь аккумуляторную батарею из зарядного устройства.

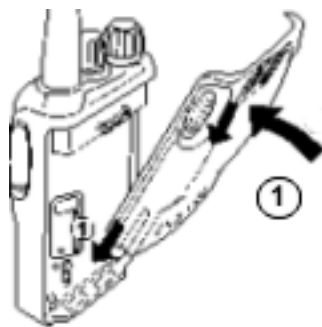
ПРИМЕЧАНИЕ:

- До установки батареи в зарядное устройство, горит зеленый светодиод, это нормально.
- После установки батареи в зарядное устройство горит красный светодиод непрерывно. Если батарея неисправна или сильно разряжена, красный светодиод мигает непрерывно,

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ и ОТКЛЮЧЕНИЕ БАТАРЕИ

Аккумуляторная батарея поставляется не заряженной, зарядите её перед использованием.



1. Совместите выступы в нижней части батареи с пазами корпуса радиостанции. Нажимайте на верхнюю часть батареи по направлению к радиостанции, пока не раздастся щелчок.



2. Нажмите на защелки с обеих сторон батареи по направлению вниз. Потяните за верхнюю часть батареи по направлению от трансивера и поднимите ее вверх.

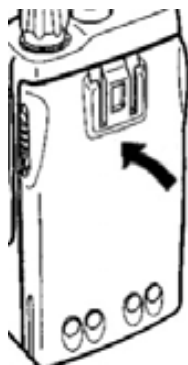
ПОДКЛЮЧЕНИЕ и ОТКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ

Совместите резьбу антенны с антенным разъемом. Заверните антенну по часовой стрелке до упора, Чтобы снять антенну, вращайте ее против часовой стрелки.



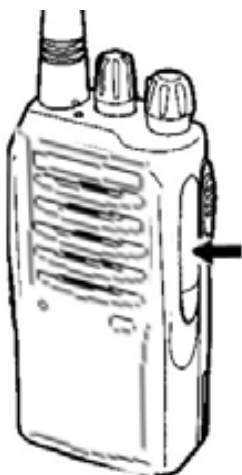
4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

УСТАНОВКА КЛИПСЫ



Если необходимо, вставьте клипсу в паз на задней части батареи.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЫНОСНОЙ ГАРНИТУРЫ



Если необходимо, вставьте вилку выносной гарнитуры в аудио гнездо.

5. ОЗНАКОМЛЕНИЕ

РАСПОЛОЖЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ



5. ОЗНАКОМЛЕНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ

1. Антенна

Предназначена для приема и передачи сигналов радиостанцией.

2. Селектор каналов

Предназначен для выбора канала (с 1-го по 16-й).

3. Выключатель питания/Регулятор громкости

Поворотом по часовой стрелке включает радиостанцию и увеличивает громкость. Поворотом против часовой стрелки уменьшает громкость и выключает радиостанцию.

4. Световой индикатор

Светится красным во время передачи. Светится зеленым во время приема сигнала. Мигает красным во время передачи, если батарея разряжена.

5. Гнездо Аудио/Порт программирования

Для подключения внешних динамика / микрофона. Для программирования с компьютера.

6. Динамик

Из него слышен звук при работе на прием.

7. Микрофон

Говорите в него при работе на передачу.

8. Аккумуляторная батарея

Служит источником питания для радиостанции

9. Боковая кнопка (программируемая)

Это программируемая кнопка. Нажатие на эту кнопку активирует вспомогательную функцию. Заводская установка "Монитор".

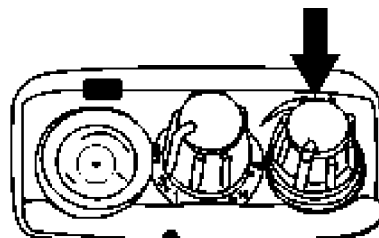
10. Кнопка РТТ

Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы сделать вызов (работать на передачу).

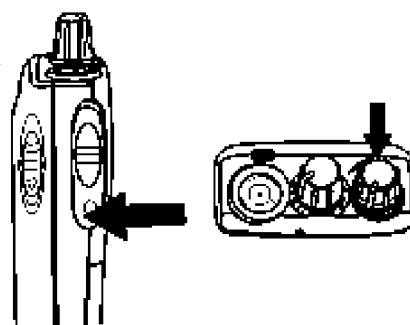
6. ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

1. Повернуть Выключатель / Регулятор громкости по часовой стрелке, чтобы включить питание приемопередатчика.

■ звуковой сигнал звучит, если активирована эта функция

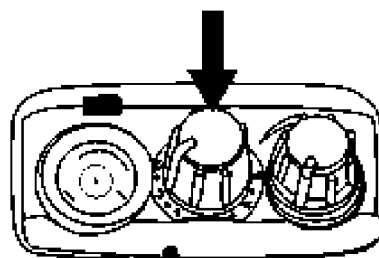


2. Нажать кнопку, запрограммированная как “Монитор”, чтобы услышать фоновый шум, и затем вращать Выключатель питания / Регулятор громкости, чтобы отрегулировать необходимый уровень громкости.



3. Вращать Селектор каналов, чтобы выбрать нужный канал.

■ Когда Вы принимаете соответствующий сигнал, Вы услышите звук из динамика.



Примечание:

Если аккумуляторная батарея разрядится, радиостанция прекратит передавать и будет выдавать звуковой сигнал.

ПЕРЕДАЧА

■ Нажмите кнопку РТТ и говорите в микрофон, чтобы сделать запрос, светодиод загорится красным.

■ Если этот канал не запрограммирован, звучит звуковой сигнал и горит красным светодиод.

■ Отпустите кнопку РТТ, чтобы получить сигнал. Если есть сигнал, светодиод горит желтым. И есть звук из динамика.

7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

ФУНКЦИИ ПРОГРАММИРУЕМОЙ КНОПКИ

Боковую кнопку можно запрограммировать на выполнение одной из вспомогательных функций, перечисленных ниже:

- Key lock
- Key lock and backup
- Monitor
- Monitor momentary
- Squelch off
- Squelch off momentary
- Scan
- Scan + temporary delete
- Temporary delete

МОНИТОРИНГ И ОТКРЫТИЕ ШУМОПОДАВИТЕЛЯ

- 1.**Monitor:** нажмите запрограммированную кнопку Monitor, после звукового сигнала радиостанция войдет в этот режим, для получения сигнала без запрограммированных CTCSS или DSQ. Нажмите кнопку Monitor снова, что бы вернуться в исходный режим.
- 2.**Monitor momentary:** нажмите кратковременно запрограммированную кнопку “Монитор”, для получения сигнала без поднесущих, для возврата в исходный режим отпустите кнопку.
- 3.**Squelch off:** нажмите запрограммированную кнопку Squelch для прослушивания фона, для возврата в исходный режим отпустите кнопку.
- 4.**Squelch off momentary:** нажмите кратковременно запрограммированную кнопку Squelch для открытия шумоподавителя, для возврата в исходный режим отпустите кнопку

7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

СКАНИРОВАНИЕ

Сканирование – это функция поиска полезного сигнала на всех каналах. Во время сканирования радиостанция проверяет наличие сигнала на каждом канале и останавливается на том канале, на котором сигнал присутствует. Радиостанция остается на занятом канале до тех пор, пока сигнал не пропадет. В радиостанции запрограммировано время задержки между пропаданием сигнала и возобновлением сканирования. Если сигнал появляется до истечения времени задержки, трансивер остается на том же самом канале.

Чтобы начать сканирование, нажмите кнопку, запрограммированную как “Сканирование”.

- Сканирование производится перебором каналов, начиная с текущего канала, в порядке возрастания каналов.
- Световой индикатор мигает желтым цветом.
- Когда принимается сигнал и тип кодирования совпадает с Вашим типом сигнала, индикатор светится желтым.

Чтобы прекратить сканирование, нажмите кнопку “Сканирование” еще раз.

ПРИОРИТЕТНОЕ СКАНИРОВАНИЕ

Если в радиостанции запрограммирован приоритетный канал, то радиостанция автоматически переходит на приоритетный канал, когда на нем появляется сигнал, даже если на текущем канале тоже есть полезный сигнал.

Радиостанция будет оставаться на приоритетном канале до пропадания сигнала и после пропадания сигнала, в течение запрограммированного времени задержки. Затем сканирование возобновится.

7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

ВРЕМЕННОЕ ИСКЛЮЧЕНИЕ КАНАЛА ИЗ СКАНИРОВАНИЯ

Если есть кнопка, запрограммированная как “Временное исключение канала из сканирования”, то есть возможность временно удалить канал из сканирования. Когда сканирование остановилось на канале, его можно удалить из сканирования, нажав эту кнопку. Чтобы вернуть канал в список сканирования, нужно просто выйти из режима сканирования, или выключить и затем включить радиостанцию.

- Приоритетный канал не может быть удален из сканирования
-

ВОЗВРАЩЕНИЕ НА КАНАЛ

Нажмите кнопку РТТ во время сканирования для возврата из режима сканирования.

БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ

Нажмите запрограммированную кнопку в течение 1 секунды, чтобы заблокировать/разблокировать кнопки радиостанции и селектор каналов. После звукового сигнала радиостанция войдет в этот режим.

Если кнопка запрограммирована как “**Key lock and backup**”, блокировка будет работать, пока не отключите питание радиостанции.

7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНУЦИИ

ТАЙМЕР ОГРАНИЧЕНИЯ ВРЕМЕНИ ПЕРЕДАЧИ

Таймер ограничения времени передачи предназначен для того, чтобы один из пользователей не занимал канал слишком долго. Если непрерывно передавать больше установленного времени, радиостанция прекратит передачу и раздастся звуковой сигнал. Чтобы убрать звуковой сигнал, отпустите кнопку РТТ. После этого можно возобновить передачу, нажав кнопку РТТ еще раз.

Функция TOT программируется с компьютера.

РЕЖИМ ЭКОНОМИИ БАТАРЕИ

Функция экономии батареи сокращает потребление тока в режиме ожидания (когда нет приема, передачи и нажатий на кнопки). Радиостанция автоматически переходит в режим пониженного потребления тока через 10 секунд после прекращения приема или последнего нажатия на любую кнопку.

7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНУЦИИ

БЛОКИРОВКА ЗАНЯТОГО КАНАЛА

Эта функция программируется с компьютера. Если на выбранном канале не запрограммированы тона CTCSS или DSQ, радиостанция не сможет передавать, если она работает на прием.

ТОНОВОЕ ШУМОПОДАВЛЕНИЕ (50 CTCSS, 107 DCS)

На некоторых каналах может быть запрограммирована сигнальная система CTCSS или DSQ. Тон CTCSS / DSQ – это тон, который позволяет не слышать сигналы, закодированные другим тоном или без тона. Это необходимо, когда на одном канале работают несколько групп пользователей. Если в канале установлено тоновое шумоподавление, шумоподаватель будет открываться только тогда, когда принимаемый сигнал содержит в себе соответствующий тон.

Точно так же передаваемый Вами сигнал будет слышен только теми пользователями канала, у которых тон приема соответствует тону передачи Вашей радиостанции.

Если тон приема не установлен, то Вы будете слышать все сигналы, независимо от того закодированы они тоном или передаются без тона.

Примечание:

CTCSS, DSQ коды и остальные дополнительные функции программируются с компьютера, при наличии программного обеспечения и программатора.

7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНУЦИИ

ГОЛОСОВЫЕ СООБЩЕНИЯ

При включении радиостанции или при вращении селектора каналов, радиостанция оповещает о номере выбранного канала. Эта функция может быть отключена или выбрана на “английском” языке Вашим дилером или дистрибьютором.

Если эта функция отключена, при включении радиостанции или вращении селектора канала, сообщения отсутствуют.

AJET RAYS . INC



Сертификат соответствия
№ РОСС CN.МЛ04.Н00254.

Соответствует требованиям нормативных документов
ГОСТ Р 50829-95, ГОСТ 30429-96.

WWW.VIVA-TELECOM.RU